

MANUAL DE INSTALACION Y USO

REFRIGERADORES VERTICALES



VEA LA SECCIÓN DE AHORRO DE ENERGÍA

TORREY SIEMPRE A LA VANGUARDIA EN EQUIPOS DE REFRIGERACION

Antes de Instalar
Recomendaciones de Planta

1.- Instalar el equipo en un lugar Ventilado y fresco para que el equipo trabaje en optimas condiciones

2.- Dejar un espacio mínimo de 10 cm entre las paredes del equipo para lograr una buena ventilación de las partes mecánicas y eléctricas del equipo.

3.- Una vez instalado el refrigerador proceda a nivelarlo ajustando las patas niveladoras del equipo

4.- Verificar el nivel de voltaje que se suministrara al equipo. Este debe de estar dentro del rango especificado en este manual.

5.- Por ultimo deje reposar el equipo de 2 a 3 horas antes de ponerlo a funcionar para dar tiempo a que el aceite del compresor se asiente adecuadamente.

Características Técnicas

- Rango de temperatura (°C) :........................... 1 ºC a 5 ºC
- Voltaje de Alimentación:…………………………. 120 V +/- 10% o 220 +/- 10% dependiendo el caso
- Refrigerante:………………………………………..R -134A

Introducción

ESTIMADO CLIENTE:

¡ Felicidades por su selección!

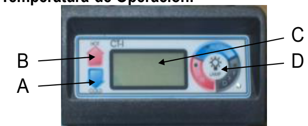
YA QUE AL ELEGIR UN REFRIGERADOR TORREY USTED OBTENDRÁ AÑOS DE EXCELENTE DESEMPEÑO SIN CONTRATIEMPOS; ADEMÁS DE IMPORTANTES AHORROS EN EL CONSUMO DE ENERGÍA.

TODOS NUESTROS EQUIPOS SON FABRICADOS BAJO LAS MAS ESTRICTAS NORMAS DE CALIDAD, POR LO CUAL EXPORTAMOS A MAS DE 40 PAÍSES EN EL MUNDO, ENTRE LOS CUALES PODEMOS MENCIONAR A LOS ESTADOS UNIDOS DE AMÉRICA, CANADÁ, INGLATERRA, DINAMARCA, ARABIA, CHILE, COLOMBIA, VENEZUELA, ENTRE OTROS.

PARA TORREY LO MAS IMPORTANTE ES CONTRIBUIR AL ÉXITO DE SU NEGOCIO, POR ESTA RAZÓN HEMOS INCLUIDO UNA SECCIÓN QUE LE PERMITIRÁ AHORRAR HASTA 50% EN EL CONSUMO DE ENERGÍA; POR TAL MOTIVO LO INVITAMOS A QUE LEA DETENIDAMENTE ESTE INSTRUCTIVO ASÍ COMO LA SECCIÓN DE AHORROS Y EFICIENCIA.

Recomendaciones de Operación

1ra: Temperatura de Operación:



ENCENDIDO
Para encender el dispositivo basta con conectar la alimentación de voltaje Al encender se tiene una temperatura de cámara controlada a 3 º C por default la primera ocasión, y la última temperatura seleccionada por el usuario en las ocasiones subsecuentes.

A) TECLA DECREMENTO: Empleada para ingresar a modo de Ajuste de SET POINT, y decrecer el valor en modo de ajuste.
B) TECLA INCREMENTO: Empleada para ingresar a modo de Ajuste de SET POINT, y aumentar el valor en modo de ajuste.
C) PANTALLA LCD : Muestra la temperatura del interior del Equipo en modo pasivo, y en modo de ajuste muestra intermitente la temperatura SET POINT
D) TECLA CONTROL DE ILUMINACION LAMP: Se pueden seleccionar 3 modos diferentes, **AUTO, ON y OFF**
AUTO: El control digital enciende o apaga la iluminación de manera automática.
ON: Iluminación Encendida.
OFF: Iluminación Apagada.

2da: Modo Nocturno

Al estar seleccionando el modo Automático en el control digital le permitirá ahorrar energía:

Cuando se apaguen las luces del establecimiento el control digital apagara las luces del refrigerador y permitirá que la temperatura de refrigerador se eleve dos grados mas, esto le traerá un ahorro en consumo de energía.

Al encender nuevamente las luces del establecimiento el control digital entrara en operación normal y encenderá las luces del refrigerador.

AJUSTE DE LA TEMPERATURA DE CAMARA

- Oprima sólo una de las dos teclas de control durante más de 4 segundos hasta que en la pantalla LCD se muestre la temperatura de control en modo parpadeante.
- Oprima la tecla de incremento o decremento hasta llegar a la temperatura deseada.
- El equipo permite modificar la temperatura de control durante 12 segundos, después de los cuales dejará de parpadear y regresará a mostrar la temperatura actual de la cámara.
- En caso de haber cambiado, la temperatura de control se guarda automáticamente en memoria no volátil para su recuperación en caso de una interrupción de energía eléctrica.

Precauciones Importantes

Antes de conectar su unidad le recomendamos verifique lo siguiente

Paso 1

Leer el Manual de Uso.

Si el voltaje no se encuentra dentro del rango recomendado es necesario instalar un regulador de voltaje entre la fuente de alimentación y el refrigerador ya que este lo protegerá contra las variaciones de voltaje.

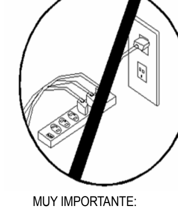
Para evitar variaciones de voltaje no sobrecargue la línea de alimentación eléctrica conectando múltiples aparatos al mismo tomacorriente.

Nunca desconecte el aparato jalando el cable, hágalo siempre sujetando la clavija.

Evite el contacto del agua con los componentes eléctricos del equipos

Verifique que el piso este bien nivelado para tener una adecuado drenaje.

Verifique que el piso sea apropiado para soportar el peso del aparato.



MUY IMPORTANTE:
(EVITAR CONEXIONES MULTIPLES)

Recomendaciones de Operación

3ra: Acomodo y Carga de Productos

EL SISTEMA DE PARRILLAS DE ALTURA AJUSTABLE, HARA MAS EFICIENTE EL ACOMODO DE SUS PRODUCTOS. PARA APROVECHAR AL MAXIMO ESTACARACTERISTICA LE SUGERIMOS APLICAR LAS SIGUIENTES RECOMENDACIONES:

1.- COLOQUE LOS PRODUCTOS DE MAYOR TAMAÑO EN LA PARTE INFERIOR Y LOS MAS PEQUEÑOS EN LA PARTE SUPERIOR.

2.- NO COLOQUE CARTON, PLASTICO O CUBIERTAS SOBRE LAS PARRILLAS, ESTO OBTRUYE LA CIRCULACION DEL AIRE, HACIENDO INEFICIENTE A SU REFRIGERADOR.

4ta: No pierda clientes:

PARA EVITAR PERDIDAS DE VENTAS O DISGUSTO DE CLIENTES POR TENER PRODUCTO CALIENTE EN EL REFRIGERADOR, SIGA LAS SIGUIENTES RECOMENDACIONES:

A) RETIRE EL PRODUCTO FRIO QUE SE ENCUENTRA ACTUALMENTE EN SU REFRIGERADOR.

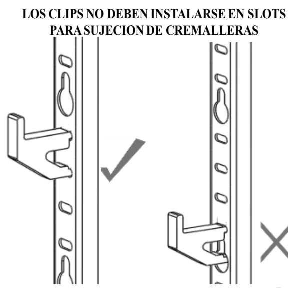
B) COLOQUE EL PRODUCTO CALIENTE PREFERENTEMENTE EN LA PARTE INFERIOR DEL REFRIGERADOR Y HASTA EL FONDO, EN CADA PARRILLA.

C) PASO SIGUIENTE COLOQUE EL PRODUCTO FRIO QUE RETIRAMOS AL INICIO Y COLOQUELO EN LA PARTE FRONTAL DE TODAS LAS PARRILAS DEL REFRIGERADOR.

DE ESTA FORMA CUANDO UN CLIENTE LLEGUE SIEMPRE ENCONTRARA PRODUCTO FRIO, DE ESTA MANERA NO PERDERA VENTAS

¡ IMPORTANTE!

LOS CLIPS NO DEBEN INSTALARSE EN SLOTS PARA SUJECION DE CREMALLERAS



Patas Niveladoras

¡ 4 Rápidos Y Sencillos Pasos !



En el interior de su refrigerador encontrará 4 patas niveladoras en color negro, las cuales podrá colocar con mucha facilidad.
A continuación se describen los pasos a seguir.

PASO #1
Inclinar el refrigerador como se indica en la imagen.

PASO #2
En la parte inferior del equipo encontrará instaladas bases de madera. Remueva estas con la ayuda de una llave de ½".

PASO #3
Una vez retiradas las bases de madera. Localice la zona para ensamble de la pata niveladora, ubicada en la estructura inferior de PTR

PASO #4
Ensamble las patas niveladoras y ajuste la altura del equipo a su preferencia.

Problemas y Soluciones

PROBLEMA O SINTOMA	POSIBLES CAUSAS	COMO SOLUCIONARLO
1 Su aparato trabaja pero no enfría (si enciende lámpara y ventilador).	1.1 El voltaje no está en el rango especificado (115 +/-10% o 220+/-10% según sea el caso)	1.1 Verifique el voltaje de la línea, si está sobrecargada, elimine los aparatos que están demás, y de ser posible instale un regulador de voltaje.
	1.2 El condensador está tapado con polvo o pelusa.	1.2 Limpie el condensador con un cepillo o brocha de cerdas suaves(hacer esto por lo menos una vez al mes)
	1.3 Fuga de del sistema de refrigeración (verificar fugas de aceite en uniones y soldaduras.)	1.3 Encontrar fuga, taparla con soldadura. Cambiar filtro deshidratador por uno nuevo. Llame a un técnico especializado para hacer estas actividades.
	1.4 Humedad en el sistema y/o capilar tapado por hielo (se observa hielo en el capilar por fuera).	1.4 Hacer un barrido con nitrógeno seco. Cambiar filtro deshidratador por uno nuevo. Llame a un técnico especializado para hacer estas actividades.
	1.5 El compresor y/o sus accesorios eléctricos están averiados.	1.5 Llamar a un técnico especializado para que revise el compresor y cambie las piezas dañadas por nuevas.
2 El motor del condensador no funciona.	2.1 Esta protegido por alta temperatura	2.1 Mover el aparato a un lugar fresco y ventilado, limpiar el condensador; Si la temperatura no es alta, llame a un técnico para que revise el compresor.
	2.2 Esta quemado el motor	2.2 Desconecte el aparato y llame a un técnico para que cambie el motor por uno nuevo.
3 El aparato no funciona (ni lámparas, ni motores).	3.1 Clavija esta mal conectada.	3.1 Revise que la clavija haga buen contacto en la línea de alimentación
	3.2 Clavija en mal estado.	3.2 Reemplácelo por un cable tomacorriente nuevo.
	3.3 Cables del arnés rotos.	3.3 Llame a un técnico para que revise el arnés eléctrico.

Mantenimiento

***NOTA: Para efectuar la limpieza o mantenimiento de su aparato, desconecte la unidad de la línea de alimentación; de no hacerlo podría causarle serios daños.**



DIARIO

1.- Limpieza de vidrios y plásticos del marco con una franela, agua y jabón; posteriormente séquelos con otra franela seca. No utilice productos químicos y/o fibras metálicas para no rayarlos.

SEMANAL

1.- Verifique que el sistema de auto cierre de la puerta de su refrigerador Funcione adecuadamente abriendo la puerta y soltándola. Esta debe Regresar a su posición original (cerrado). De no ser así hable con su técnico.

2.- Le recomendamos verificar que los empaques de las puertas no presenten grietas o deformaciones; de ser así proceda con el cambio físico del empaque, ya que este debe impedir el paso del aire del exterior.

3.- Limpieza del piso interior del equipo usando una franela, agua y jabón, no utilice fibras para evitar rayarlo.

4.- Revisar la charola de condensados localizada en la parte trasera del la unidad. Asegurándose que solo este la tubería y el agua condensada; cualquier otro objeto debe ser retirado.

5.- Remover las parrillas y cremalleras limpiándolas con agua y jabón usando una esponja o franela, enjuague bien y séquelas, no use fibras.



Problemas y Soluciones

PROBLEMA O SINTOMA	POSIBLES CAUSAS	COMO SOLUCIONARLO
4 El Equipo esta trabajando de manera continua y no para o corta por temperatura.	4.1 El control digital no esta operando adecuadamente.	4.1 Llame a un técnico para que le revise el equipo.
5 El aparato no refrigera lo suficiente y no para o corta.	5.1Uso rudo del aparato (demasiadas aperturas de puerta y de mucho tiempo).	5.1 Se recomienda que se cargue durante las noches para que amanezca frío.
	6.1 Las lámparas no funcionan.	6.1 Reemplace por lámpara nuevas, desconecte el aparato cuando haga el cambio.
6 Las lámparas de iluminación interior y/o publicitarios no prenden.	6.2 La balastra de las lámparas está quemada.	6.2 Reemplace por balastras nuevas, desconecte el aparato cuando haga el cambio. verifique que las conexiones queden como indica el diagrama eléctrico del aparato. (las balastras deben ser del mismo modelo o equivalentes).
7 El evaporador se encuentra lleno de hielo y no permite el flujo de aire	7.1 Motor de evaporador no funciona 7.2 La puerta no sella herméticamente 7.3 Fallas en Control de temperatura	7.1 Cambiar el motor dañado 7.2 Cambio de empaque magnético 7.3 Llamar a técnico de servicio
8 Control digital Muestra leyenda A1	8.1 Falla en sensor de cámara	8.1 Llamar a técnico de servicio
9 Control digital Muestra leyenda A2	9.1 Falla en sensor de evaporador	9.1 Llamar a técnico de servicio
10 Control digital muestra leyenda A3	10.1 Alta temperatura interior	10.1 Cerrar puertas
11 Control digital Muestra leyenda bV	11.1 Bajo Voltaje de Alimentación al Equipo	11.1 Revisar Voltaje en Contacto este debe de en el rango que marca la placa del equipo. 11.2 Revisar Instalación eléctrica.
12 Control digital Muestra leyenda AV	12.1 Alto Voltaje de Alimentación al Equipo	12.1 Revisar Voltaje en Contacto este debe de en el rango que marca la placa del equipo. 12.2 Revisar Instalación eléctrica.

Mantenimiento

***NOTA: Para efectuar la limpieza o mantenimiento de su aparato, desconecte la unidad de la línea de alimentación; de no hacerlo podría causarle serios daños.**

MENSUAL

1.- Nuestro equipos cuentan con condensador de libre mantenimiento.

ANUAL

1.- Le recomendamos realizar cambio de empaque de la puerta ya que estos sufren con el tiempo grietas o deformaciones por el uso normal.

CAMBIO DE LAMPARAS

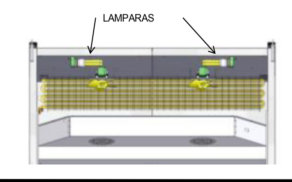
1.-DESCONECTE EL EQUIPO.

CONDENSADOR

2.-QUITE LA LAMPARA DAÑADA Y REEMPLACE POR OTRA.

NOTA: NO ES NECESARIO RETIRAR EL DISPLAY





Observaciones

- PARA VENTA, SERVICIO Y REFACCIONES CONSULTE A SU DISTRIBUIDOR AUTORIZADO.
- EN CASO DE REQUERIR ALGUNA REFACCIÓN SOLICITELA CON EL MODELO Y NÚMERO DE SERIE DE SU APARATO.
- NOS RESERVAMOS EL DERECHO DE CAMBIAR CUALQUIER ESPECIFICACIÓN CONTENIDA EN ESTE MANUAL SIN PREVIO AVISO.

Talleres de Servicio Autorizados

EN CASO DE NECESITAR ALGÚN SERVICIO PARA SU APARATO DIRIJASE CON CUALQUIERA DE NUESTROS DISTRIBUIDORES MAS CERCANO A USTED.CONTAMOS CON DISTRIBUIDORES EN TODA LA REPÚBLICA MEXICANA.